

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Alat pengupas kulit jengkol semi mekanis mampu mengupas 18,7 kg/jam. Pengupasan ini tiga kali lipat lebih besar dari pengupasan manual yang hanya mampu mengupas 6,25 kg/jam. Hal ini sangat membantu pedagang jengkol untuk mengurangi resiko kecelakaan kerja
2. Alat pengupas kulit jengkol semi mekanis ini persentase hasil kupasan sebesar 70,67 % dan persentase kerusakan hasil 29,33 %, jika dibandingkan dengan cara manual persentase kerusakan lebih kecil akan tetapi keselamatan kerja dan waktu dibutuhkan cukup lama.
3. Berdasarkan hasil analisis ekonomi alat pengupas buah jengkol ini jauh lebih memudahkan pedagang jengkol dalam mengupas jengkol dimana biaya pokok yang dikeluarkan sebesar Rp 348,07/kg lebih hemat biaya dan tenaga. Dibandingkan dengan cara manual diperoleh biaya pokok yang harus dikeluarkan lebih besar yaitu Rp.1006,25/kg.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan perlu adanya pengembangan lebih lanjut terhadap kedudukan *input* buah dalam mengupas dan menambahkan engsel pada tuas penekan, sebaiknya buah yang di *input* dapat ditambahkan sehingga kapasitas pengupasan meningkat dan engsel tuas harus sesuai posisi sehingga semua buah pada kedudukan dapat terkupas. Selain itu, mata pisau sebaiknya dapat di buka pasang agar pada saat mata pisau telah tumpul lebih mudah dalam pengasahan kembali dan untuk penelitian selanjutnya dapat menambahkan penampung untuk jengkol yang telah dikupas dibawah meja kedudukan.